

1. Hay **Luna llena**, aproximadamente, cada 29 días, 12 horas y 44 minutos.
2. Para viajar a **Andrómeda**, la galaxia más cercana a la nuestra, necesitarías 2.400.000 años, en una nave que viajara a la velocidad de la luz (algo menos de 300.000 Km/sg). O sea, que esta galaxia vecina está a 2.4 millones de años luz. Esta galaxia (también llamada M31) es posiblemente el objeto celeste más lejano visible a simple vista por el ojo humano.
3. El monte **Olympus** es un volcán de más de 27 Km. de altura, bastante más alto que el **Everest** (8.848 metros) y se encuentra localizado en Marte. Tiene más de 600 kilómetros de ancho en la base.
4. El día 21 de Julio de 1969, a las 3 horas, 56 minutos y 20 segundos GMT, el astronauta norteamericano **Neil A. Armstrong** puso los pies en la Luna. Como la luna no tiene atmósfera, ni viento, ni lluvia, las huellas de Armstrong podrían permanecer intactas durante millones de años. Sólo la caída de micrometeoritos pueden borrarlas.
5. Se estima que existen unos 14.000.000.000 de **estrellas** semejantes al Sol, en nuestra galaxia.
6. La duración de un **día** ha aumentado un promedio de 1.7 milisegundos (milésimas de segundo) por siglo, en los últimos 2.700 años.
7. La **órbita de la Luna** aumenta unos 3 cm. por año. La Luna se aleja.
8. **Miles de trozos de chatarra**, en órbita alrededor de la Tierra, crean graves riesgos a los satélites "útiles" y a las actividades espaciales. Y es que... si un cohete explota... ¿Quién recoge los pedazos?
9. La palabra **galaxia** procede de la palabra griega que significa leche. La Via Láctea, la galaxia en la que vivimos, fue vista por los griegos como un chorro de leche derramada en el cielo por la diosa Hera tras negarse a que Hermes mamara de su seno, y puede verse en el cielo como una gran franja blanca con infinidad de estrellas.
10. El **Sol** tiene suficiente combustible como para durar otros cinco mil millones de años, aproximadamente.
11. La **edad del Universo** es de aproximadamente quince mil millones de años (15.000.000.000)
12. La **Tierra es un imán**, con sus dos polos Norte y Sur. Por eso, la aguja magnética de una brújula, que es otro imán, se orienta siempre en igual dirección. El polo Sur de la aguja apunta al Norte de la Tierra y viceversa.
13. El **Sol es otro imán** cuyo origen debe ser similar al de la Tierra.
14. Las **estrellas** producen energía por fusión nuclear. Por ejemplo, en la estrella más cercana, el Sol, los núcleos de Hidrógeno se unen formando Helio y liberando energía, consumiendo unos 700 millones de toneladas de Hidrógeno por segundo. Esta fusión se produce en el interior de la estrella y la energía se desplaza lentamente hasta su superficie, liberada en forma de luz.
15. El **Sol** no está donde lo vemos. Efectivamente, la luz del Sol tarda unos 8 minutos en llegar desde el Sol hasta la Tierra, por lo que siempre vemos el Sol donde estaba hace unos 8 minutos. Este desfase es mucho más pronunciado en otras estrellas, ya que la luz de otras estrellas tarda mucho más en llegar a la Tierra que la del Sol.